

Title (en)

Method and apparatus for examining and/or processing a tubular piece

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen und/oder Bearbeiten eines rohrförmigen Werkstückes

Title (fr)

Procédé et dispositif d'examen et/ou de traitement d'une pièce tubulaire

Publication

EP 0775911 A1 19970528 (DE)

Application

EP 96118455 A 19961118

Priority

DE 19543391 A 19951121

Abstract (en)

The device for testing and/or working on a tubular workpiece (2) has a base (4) with two arms (6,8) with free ends (10,12), and a guide (16) for a carrier (24) which has a toolpost (26) on which can be mounted test probes or tools (48). There is a C-shaped circular traveller (18) which can bridge the space between the free ends (10,12) of the arms (6,8) and by which the carrier (24) can be moved around the circular guideway (16). Also claimed is a process for testing or working on a tubular workpiece using the above device where two jaws (28,30) clamp the device to the tubular workpiece and a tool or test probe is moved around the workpiece.

Abstract (de)

Bei der vorliegenden Vorrichtung zum Prüfen und/oder Bearbeiten eines rohrförmigen Werkstückes (2), mit einem Basisträger (4), der zwei Schenkel (6,8) mit freien Enden (10 bzw. 12) besitzt, und der eine Führung (16) für einen auf einer Kreisbahn verfahrbaren Träger (24) für einen Ausleger (26) umfaßt, auf dem ein Prüf- bzw. Bearbeitungssystem (42) verfahrbar angeordnet ist, ist zum Verfahren des Trägers (24) ein in der Führung (16) gelagertes, kreisförmig gebogenes Laufsegment (18) zum Überbrücken des Raumes zwischen den freien Enden (10,12) der Schenkel (6,8) des Basisträgers (4) vorgesehen. Durch diese Maßnahmen ist eine vielseitige Einsetzbarkeit bei geringem personellen Aufwand gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7

G01N 29/26; **G21C 17/00**; **G01N 29/22**

IPC 8 full level

G01N 29/22 (2006.01); **G01N 29/26** (2006.01); **G01N 29/265** (2006.01); **G21C 17/00** (2006.01); **G21C 17/007** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 29/223 (2013.01); **G01N 29/225** (2013.01); **G01N 29/265** (2013.01); **G21C 17/007** (2013.01); **G01N 2291/2634** (2013.01); **G01N 2291/267** (2013.01); **Y02E 30/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4210418 A1 19921119 - SIEMENS AG [DE]
- DE 3937094 A1 19900523 - SIEMENS AG [DE]
- EP 0412396 A2 19910213 - SIEMENS AG [DE]
- DE 3337635 A1 19850425 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- DE 3329483 A1 19850307 - KRAFTWERK UNION AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 2936660 A1 19810312 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [Y] EP 0081214 A1 19830615 - HITACHI LTD [JP], et al
- [AD] DE 3329483 A1 19850307 - KRAFTWERK UNION AG [DE]
- [AD] EP 0412396 A2 19910213 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN109254084A; CN103808799A; CN104568414A; CN112881530A; DE10147722C1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0775911 A1 19970528; **EP 0775911 B1 20000329**; DE 59604828 D1 20000504; ES 2145366 T3 20000701

DOCDB simple family (application)

EP 96118455 A 19961118; DE 59604828 T 19961118; ES 96118455 T 19961118